

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平7-271774

(43)公開日 平成7年(1995)10月20日

(51)Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 6 F 17/21 17/00		9288-5L 8724-5L	G 0 6 F 15/ 20	5 6 4 E F

審査請求 未請求 請求項の数3 O L (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平6-61534

(22)出願日 平成6年(1994)3月30日

(71)出願人 000005049

シャープ株式会社

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号

(72)発明者 上田 徹

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 シ

ャープ株式会社内

(72)発明者 湯浅 夏樹

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 シ

ャープ株式会社内

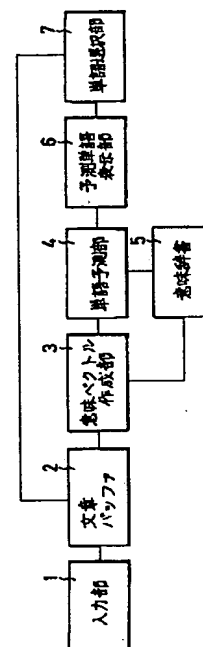
(74)代理人 弁理士 川口 義雄 (外1名)

(54)【発明の名称】 文章入力装置

(57)【要約】

【目的】 既に入力された言葉の持つ意味的な情報を用いて、次に出現する単語を予測／表示し、入力の手荷を軽減する機能を持った文章入力装置を提供する。

【構成】 文章を入力する入力手段と、入力された文章を格納する文章バッファと、文章バッファに蓄えられた文章から文章の意味ベクトルを作成する意味ベクトル作成手段と、文章の意味ベクトルから次の単語を予測する単語予測手段と、単語を予測するために使用する意味辞書と、予測された単語を表示する予測単語表示手段と、予測された複数の単語から一つを選択する単語選択手段とを含む。上記単語予測手段は、文章の意味ベクトルと意味辞書に記述された単語の意味ベクトルとの類似度を比較して次の単語を選別する機能を具備している。さらに、上記単語予測手段は、単語を予測した後に入力された文字の情報を用いて予測単語を絞り込む機能を具備している。



DOCUMENT INPUT DEVICE

Patent Number: JP7271774
Publication date: 1995-10-20
Inventor(s): UEDA TORU; others: 01
Applicant(s):: SHARP CORP
Requested Patent: ☐ JP7271774
Application Number: JP19940061534 19940330
Priority Number(s):
IPC Classification: G06F17/21 ; G06F17/00
EC Classification:
Equivalents:

Abstract

PURPOSE: To provide the document input device which has a function for lightening the burden of input by predicting and displaying a word appearing next by using information on the meaning that a word that is already inputted has.

CONSTITUTION: This document input device includes an input means 1 for inputting a document, a document buffer 2 which stores the inputted document, a meaning vector generating means 3 which generates meaning vectors of the document from the document stored in the document buffer 2, a word predicting means 4 which predicts following words from the meaning vectors of the document, a meaning dictionary 5 which is used to predict the words, a predicted word display means 6 which displays the predicted word, and a word selecting means 7 which selects one word out of the predicted words. Then the word predicting means 4 is equipped with a function which compares the similarity between the meaning vectors of the document and the meaning vectors of the words described in the meaning dictionary and selects the next word. Further, the word predicting means 4 has a function for narrowing down the predicted words by using information on the character which is inputted after predicting the words.

Data supplied from the esp@cenet database - I2